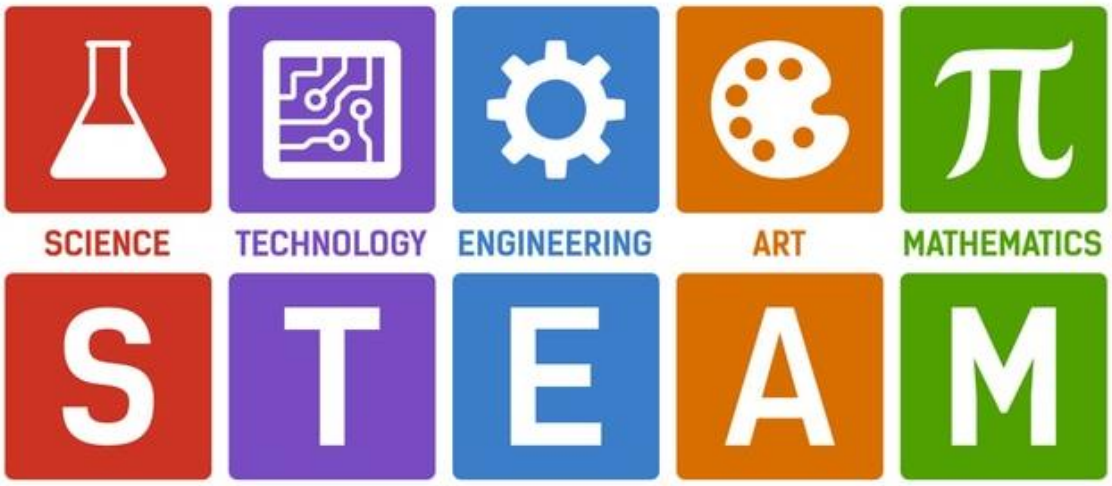


“Metodologia di apprendimento attivo come da sperimentazione LSS”

Durata

10 ore

Destinatari

Docenti di scuola primaria e dell’infanzia

Descrizione del corso

Il "Laboratorio del Sapere Scientifico" (LSS) è un progetto educativo con l'obiettivo di promuovere l'insegnamento delle discipline scientifiche in modo innovativo, integrando la teoria con la pratica e stimolando il pensiero critico e creativo degli studenti. Mira a superare i metodi tradizionali di insegnamento trasmissivo, proponendo attività pratiche, esperimenti e l'uso di strumenti digitali per coinvolgere gli studenti in prima persona nel processo di apprendimento. Il progetto promuove l'integrazione tra diverse discipline scientifiche (come matematica, fisica, chimica, biologia) e altre materie, favorendo una visione globale del sapere. Insegnanti, studenti e ricercatori collaborano strettamente per sviluppare nuove metodologie didattiche, con un forte accento sull'interazione e la condivisione delle conoscenze. Il LSS offre opportunità di formazione e aggiornamento per gli insegnanti, affinché possano adottare le nuove metodologie didattiche nelle loro classi: l'apprendimento delle scienze attraverso l'esperienza pratica. Oltre alle conoscenze specifiche, il LSS si concentra sullo sviluppo di competenze trasversali, come il problem-solving, la capacità di lavorare in gruppo e il pensiero critico. Gli studenti svolgono esperimenti pratici che li aiutano a comprendere meglio i concetti scientifici

appresi in classe, sono coinvolti in progetti di ricerca che li spingono a osservare, formulare ipotesi e trovare soluzioni a problemi reali.

Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
2. Pratiche di insegnamento e apprendimento
3. Valorizzazione delle potenzialità degli studenti

Programma

1° MODULO

- Caratteristiche principali del LSS: approccio interdisciplinare, didattica laboratoriale, collaborazione tra docenti, inclusività e personalizzazione.
- Fasi della metodologia LSS

2° MODULO

- Percorsi validati su Piattaforma Regionale LSS
- Progettazione attraverso attività di tutoring: revisione e guida nello sviluppo dei percorsi scientifici.
- Confronto collettivo e considerazioni.

3° MODULO

- Ricerca-azione di percorsi: il docente esperto affiancherà i docenti della classe per tutta la realizzazione del percorso.
- Sviluppo di un approccio integrato per sviluppare competenze non solo teoriche, ma anche pratiche.